

Magyar Szabadalmi Hivatal

PIPACS 2010/3.

Lekérdezés dátuma: 2010.04.28

Keresőkérdés: P0004437

Találatok száma: 1 ügy

Érvényes

Ügyszám: **P0004437**

Bejelentés napja: 1998.12.22

Közzététel napja: 2001.06.28

Uniós elsőbbség: US08996344 - 1997.12.22

PCT bejelentés száma: US9826081

PCT közzététel száma (WO): 9932436

NSZO: **C07C-275/24** (2006.01.01) (CORE: **C07C-275/00**)**A61K-031/38****C07D-239/28** (2006.01.01) (CORE: **C07D-239/00**)**C07D-213/02** (2006.01.01) (CORE: **C07D-213/00**)**C07D-217/02** (2006.01.01) (CORE: **C07D-217/00**)**A61K-031/44****A61K-031/17****A61P-035/00****C07D-409/12** (2006.01.01) (CORE: **C07D-409/00**)**C07D-307/20** (2006.01.01) (CORE: **C07D-307/00**)

**Cím: Raf kinázt gátló hatású, szimmetrikusan és aszimmetrikusan szubsztituált difenil-karbamid-származékok és ezeket a vegyületeket tartalmazó gyógyászati készítmények**

**Angol cím: INHIBITION OF RAF KINASE USING SYMMETRICAL AND UNSYMMETRICAL SUBSTITUTED DIPHENYL UREAS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM**

**Bejelentő:** Bayer Corporation, Pittsburgh, Pennsylvania (US)

**Feltaláló:** Dumas, Jacques, Orange, Connecticut (US)

Turner, Tiffany, Pittsburgh, Pennsylvania (US)

Rodriguez, Mareli, Guilford, Connecticut (US)

Osterhout, Martin, Raleigh, North Carolina (US)

Wood, Jill E., Hamden, Connecticut (US)

Scott, William J., Guilford, Connecticut (US)

Khire, Uday, Hamden, Connecticut (US)

Lowinger, Timothy Bruno, Hyogo (JP)

Riedl, Bernd, Branford, Connecticut (US)

Smith, Roger A., Madison, Connecticut (US)

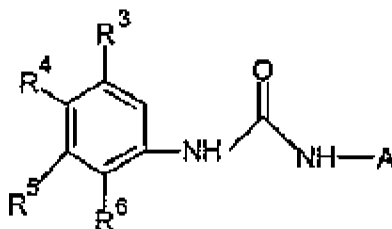
Miller, Scott, Exton, Pennsylvania (US)

Gunn, David, Hamden, Connecticut (US)

Wang, Ming, Stamford, Connecticut (US)

Brennan, Catherine, Milford, Connecticut (US)

Képviseelő: Török Ferenc, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest (HU)



1

### Kivonat (közzétételi):

A találmány tárgyát az (I) általános képletű vegyületek és ezeket tartalmazó gyógyászati készítmények képezik. E vegyületek a raf-kináz gátlására alkalmazhatók, és így olyan betegségek kezelésére, amelyeknél a raf-kináz játszik szerepet, például különféle daganatos megbetegedéseknél.

Az (I) általános képletben a szubsztituensek jelentése igen sokféle, így például

A jelentése (A-1), (A-2) vagy (A-3) általános képletű csoport,

ahol a képletekben

R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup> és R<sup>6</sup> jelentése egymástól függetlenül például halogénatom, NO<sub>2</sub>, adott esetben szubsztituált alkil-, alkoxi-, arilcsoport vagy heteroarilcsoport,

R<sup>3</sup>-R<sup>6</sup> közül az egyik jelentése -X-Y lehet;

vagy két egymással szomszédos R<sup>3</sup>-R<sup>6</sup> csoport együttesen aril- vagy heteroaril gyűrűt képezhet, amelyek adott esetben szubsztituálva lehetnek például alkil-, alkoxi-, cikloalkil-, alkenil-, alkanoil-, aril-, heteroaril-, aralkil-, alkarilcsoporttal vagy halogénatommal;

R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup> és R<sup>6</sup> jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom, halogénatom, alkilcsoport, amely adott esetben szubsztituált,

R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup> vagy R<sup>6</sup> közül bármelyik jelentése -X-Y, vagy R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup> és R<sup>6</sup> közül két szomszédos csoport együtt heteroaril gyűrűt képeznek,

X jelentése -CH<sub>2</sub>-, -S-, -N(CH<sub>3</sub>)-, -NHC(O)-, -CH<sub>2</sub>-S-, -S-CH<sub>2</sub>-, -C(O)- vagy -O-; vagy egyes vegetértékkötés, az esetben, ha Y jelentése piridilcsoport; és

Y jelentése fenil-, piridil-, naftil-, piridon-, pirazin-, pirimidin-, benzodioxán-, benzopiridin- vagy benzotiazol-gyűrű, amelyek mindegyike adott esetben szubsztituálva lehet,

azzal a feltétellel, hogy amennyiben X jelentése -O- vagy -S-, R<sup>3</sup> és R<sup>6</sup> jelentése hidrogénatom és Y jelentése OH csoporttal nem helyettesített fenilcsoport, úgy R<sup>6</sup> jelentése alkoxics csoport.

\*\*\* ABRA Frame324 \*\*\*\*

\*\*\* ABRA Frame321 \*\*\*\*

\*\*\* ABRA Frame322 \*\*\*\*

\*\*\* ABRA Frame323 \*\*\*\*

### Intézkedések

#### 3. Közzétételi értesítés (A2) (QJ)

Intézkedés kelte: 2001.04.25 meghirdetése: 2001.06.28

#### 8. Külön tájékoztatás újdonságkutatásról (A3) (RV)

*Intézkedés kelte: 2002.09.30 meghirdetése: 2002.10.28*